

EXTRA

RHINO
ecowash

Rhino Ecowash Extra

Sistema de lavado de alto rendimiento por aspersión con sistema de recirculación de agua

El Rhino Ecowash Extra es un sistema de lavado automático por aspersión de agua a alta presión diseñado para prevenir la extensión de lodos y residuos a las carreteras. Al igual que muchos de los sistemas de la gama Rhino Ecowash, funciona con bombas alimentadas a través de variadores de velocidad lo que proporciona ahorros de hasta un 50% en costes operacionales, un rendimiento sin igual, una elevada fiabilidad y una alta flexibilidad de presión de agua. Su modelo de operación en circuito cerrado permite la máxima reutilización del agua.

El Rhino Ecowash Extra se compone de una robusta plataforma de lavado de 4m o 6m, cuatro rampas opcionales de 3m o 5m y un depósito para el reciclaje de agua con una capacidad de 32.000 litros. Todo fabricado en acero de alta resistencia. Las bombas son de alta calidad y el sistema de control está alojado en una sala de bombas dotada de cerradura.

La nueva y mejorada plataforma de lavado posee 8 barras de aspersión colocadas estratégicamente para obtener una cortina de agua de hasta 4.2 bar capaz de llegar a toda la superficie de cada rueda. El posicionamiento escalonado de las boquillas asegura un lavado eficaz de la totalidad de la rueda. El posicionamiento de cada barra y boquilla está diseñada para minimizar el exceso de pulverización y las altas pantallas laterales vienen de serie para asegurar que el agua de lavado sea devuelta nuevamente a la plataforma de lavado. El ciclo de lavado es gobernado de forma automática mediante sensores de entrada y salida, esto asegura que el agua este solamente rociando cuando hay un vehículo presente dentro de la plataforma de lavado.

El sumidero lateral, rejillas desmontables y su sistema de lavado automático convierten al Ecowash Excel en el sistema más fácil de limpiar y mantener. Barreras de protección desmontables en tramos para facilitar la sustitución de las mismas en el improbable caso de que se dañen.

El depósito de sedimentación se encuentra dividido en tres partes por una placa perforada y deflectores para ayudar a separar los residuos y mejorar la calidad del agua. La eliminación de los lodos sedimentados se realiza con facilidad mediante la apertura de una válvula situada en cada uno de los depósitos. Un punto de aporte de agua limpia ubicado en el último compartimiento asegura que siempre hay suficiente agua para responder a la demanda. Equipada con una válvula de flotador, el depósito de agua se rellena automáticamente desde un suministro principal de agua, cuando sea necesario.

El sistema viene de estándar con una manguera de lavado para un lavado manual.



variador de
velocidad

-50%

-50% costes
operacionales



4.2 Bar



60 amps
40 kva



36,000 L
reciclaje de agua



1-2 revoluciones
de ruedas



móvil



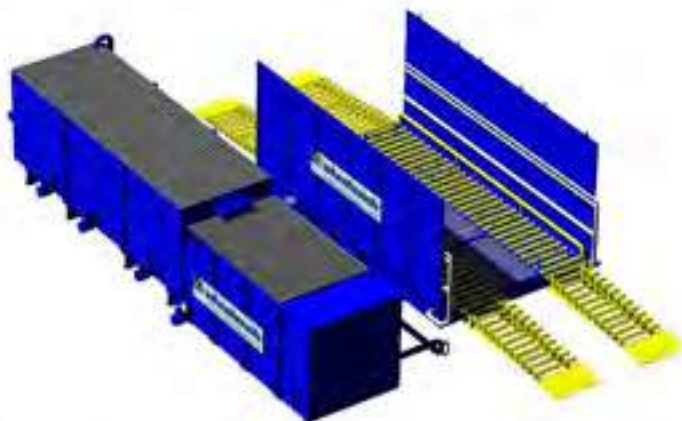
no requiere
obra civil



sumidero externo



funcionamiento
automático



Único con un lavado eficaz y preciso



Potencia ajustable y costes reducidos



Lavado automático, rejillas desmontables



Sedimentación mejorada con válvulas de abre fácil y vacío

Información adicional

Suministramos:

- Consultas gratuitas para visitar el sitio
- Los dibujos técnicos y planos de elevación
- 4 revisiones de mantenimiento incluidas en las tarifas de alquiler de los sistemas
- Contratos de mantenimiento para las unidades compradas
- Apoyo técnico de ingenieros capacitados y con experiencia

	4 m	6 m
Plataforma de lavado	4000mm x 3300mm x 415mm	6000mm x 3300mm x 415mm
Rampas**	3000mm x 1100mm x 415mm	3000mm x 1100mm x 415mm
Tramos móviles**	3000mm x 1100mm x 415mm	3000mm x 1100mm x 415mm
Bomba Lavado	22 Kw, 1850 L/min	30 Kw, 1850 L/min
Bomba Lodos	3.8 Kw, 1050 L/min	3.8 Kw, 1050 L/min
Depósito de sedimentación	6000mm x 2000mm x 2000mm 24,000 L capacidad	6000mm x 2000mm x 2000mm 24,000 L capacidad
Estación de bombeo/deposito principal	4000mm x 2000mm x 2000mm 12,000 L capacidad	4000mm x 2000mm x 2000mm 12,000 L capacidad
Pantallas laterales (cada una)	2000mm x 2000mm x 43mm (4)	2000mm x 2000mm x 43mm (6)
Manguera de lavado	10m	12m
Sensores	entrada y salida	entrada y salida
Suministro electrico	415 V, 3phase, 50 Hz 60 A, 40kva	415v, 3phase, 50 Hz 80 A, 60kva

Requisitos del cliente

- Superficie disponible para la descarga del sistema
- Una base nivelada y compactada adecuada para soportar el peso del Sistema y la carga dinámica del vehículo que va a utilizar el Sistema
- Suministro de al menos 20.000 litros de agua en el momento de la instalación / puesta en marcha
- Electricista cualificado para la realización del cableado desde la red eléctrica o el generador
- Personal disponible para la formación



www.wheelwash.com